

V CXG.2-83UV

Gigabit Ethernet, 8 Megapixel, Ultraviolett

Artikelnummer: 11728871

Auf einen Blick

- 2848 x 2832 px
- Sony IMX487
- 2/3" CMOS
- 15 fps
- Gigabit Ethernet
- Spektrum: Ultraviolett (200–400 nm)



Abbildung ähnlich



GEN<i>i>CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony IMX487
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	2/3" CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	2848 × 2832 px
Pixelgrösse	2,74 × 2,74 µm
Belichtungszeit	0,001 ... 60000 ms

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	2,5 e-
Saturation Capacity	9000 e-
Dynamikbereich	70 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	40 dB
Quanteneffizienz	53 % @ 536 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2848 × 2832 px, max. 15 fps Binning 2×2, 1424 × 1416 px, max. 59 fps Binning 2×1, 1424 × 2832 px, max. 16 fps Binning 1×2, 2848 × 1416 px, max. 16 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2848 × 2832 px, max. 16 fps Binning 2×2, 1424 × 1416 px, max. 58 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 48 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)
-------------------	---

Farbmodelle	Mono
-------------	------

Kamerafunktionen

Basisfunktionen	Exposure Gain Trigger / Exposure Active (Flash) Binning 2x2 Partial Scan Offset Free Running Mode (Live Bild)
-----------------	---

Auto-Funktionen	Exposure Auto Gain Auto
-----------------	----------------------------

Bildvorverarbeitung	Image Flipping (X/Y) LUT / Gamma
---------------------	-------------------------------------

Bildaufnahme / Schnittstelle	Burst Mode Adjustable Framerate Short Exposure Time Enable Device Link Throughput Limit Interner Bildspeicher
------------------------------	---

Synchronisation	Free running Trigger
-----------------	-------------------------

Trigger Quellen	Hardware / Line 0 Software ActionCommand
-----------------	--

Trigger Delay	0 ... 2 s, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen
---------------	---

VCXG.2-83UV

Gigabit Ethernet, 8 Megapixel, Ultraviolett

Artikelnummer: 11728871

Technische Daten

Kamerafunktionen

Prozesssynchronisation	Events Timer Trigger Delay Debouncer Counter Sequencer Trigger via Action CMD (GigE) Additional Output Modes (e.g. Trigger Ready) Chunk data inside transferred image Encoder support via Counter End trigger source
------------------------	---

Weitere Funktionen

 User Set
 Integrated temperature sensor
 Readable additional information (e.g. sensor information)
 Save Custom Data

Kalibrierdaten

 Camera calibration data (user defined storage for intrinsic / extrinsic camera parameters, and geometry distortion values)
 Customer data storage (128 bytes user defined)

Interner Bildspeicher

 124 MB
 8 Bilder (Trigger Mode)
 1 Bild (Free Running Mode)

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbits/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mbits/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar TYPE090 (gemäß GigE Vision Mechanical Supplement)
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (SACC-DSI-M8MS-8CON-M8-L180)
Spannungsversorgung	via M8/8 pins oder Power over Ethernet (PoE)

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	29 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	49 mm
Gewicht	≤ 120 g
Material	Zinkdruckguss, Einbrennlack

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	Ca. 3,0 W @ 12 VDC und 13 fps Ca. 3,4 W @ 48 VDC (PoE) und 6 fps

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse	128 kB
----------------------	--------

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 ... +65 °C @ T = Messpunkt
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C
Luftfeuchte	0 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40 (mit montiertem Objektiv und Kabel)

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	1 Eingang 1 Ausgang 2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge
Output Line Sources	Off Exposure Active Timer1 Readout Active UserOutput 1-3 TriggerReady

Konformität

Konformität	CE RoHS UL recognized
-------------	-----------------------------